

Multiway 劬微

# OT10

## 全向托盘式无人叉车

NEW

新品上市



领先的场内智能物流解决方案提供商

[www.mw-robot.com](http://www.mw-robot.com)



## 产品介绍

OT10 是一款面向复杂仓储与产线环境打造的全向托盘式无人叉车, 基于 2D/3D SLAM 自主导航技术, 实现高精度定位与路径规划。设备具备全向行驶能力, 可在狭窄空间内灵活通行, 同时兼容多种托盘类型及非标载具, 满足多场景、多形态物料搬运需求, 助力仓储与产线实现高效协同与柔性流转。

## 产品特色



### 环境自适应

激光导航定位  
无需改造现场环境



### 运行高智能

地图构建、路径规划、自动充电  
自主作业满足不同场景使用需求



### 高兼容性, 适配多种载具

兼容田字托盘及多类型非标载具  
减少托盘改造成本, 提升系统柔性



### 360°立体安全防护

完善的故障自检功能  
360°安全避障和声光警示

# 适配场景

# OT10

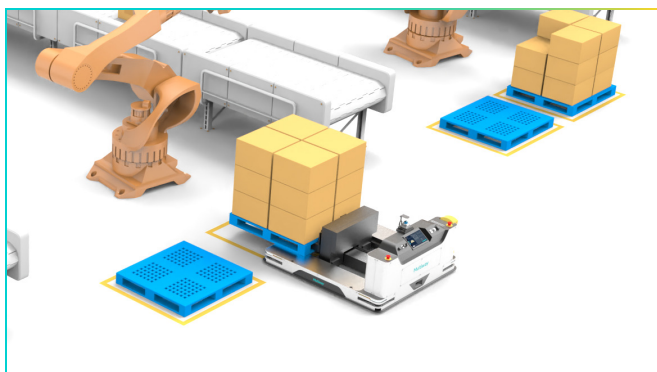
## 入库/出库接驳

卸货后货物暂存于入库区, OT10自动取货并运输至接驳区完成入库衔接; 出库时由高位叉车下架至端头, OT10接驳并配送至出库区, 实现出入库流程的高效自动化联动。



## 产线配送

全向托盘式无人叉车OT10可实现产线地面库位配送, 机械手码垛工位供料, 仓储到产线的自动补给, 极大的提升了产线连续性与稳定性。



## 跨楼层搬运

支持自动进出电梯, 实现跨楼层物料搬运, 打通多楼层物流链路, 适用于复杂工厂及仓储环境。

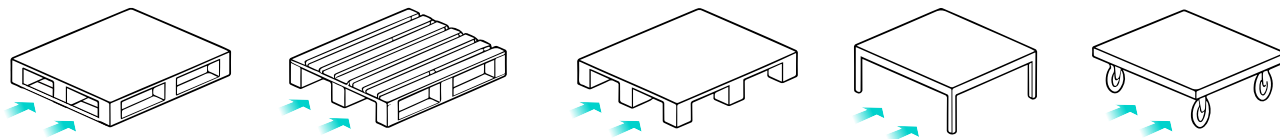


# OT10 全向托盘式无人叉车

## 技术参数

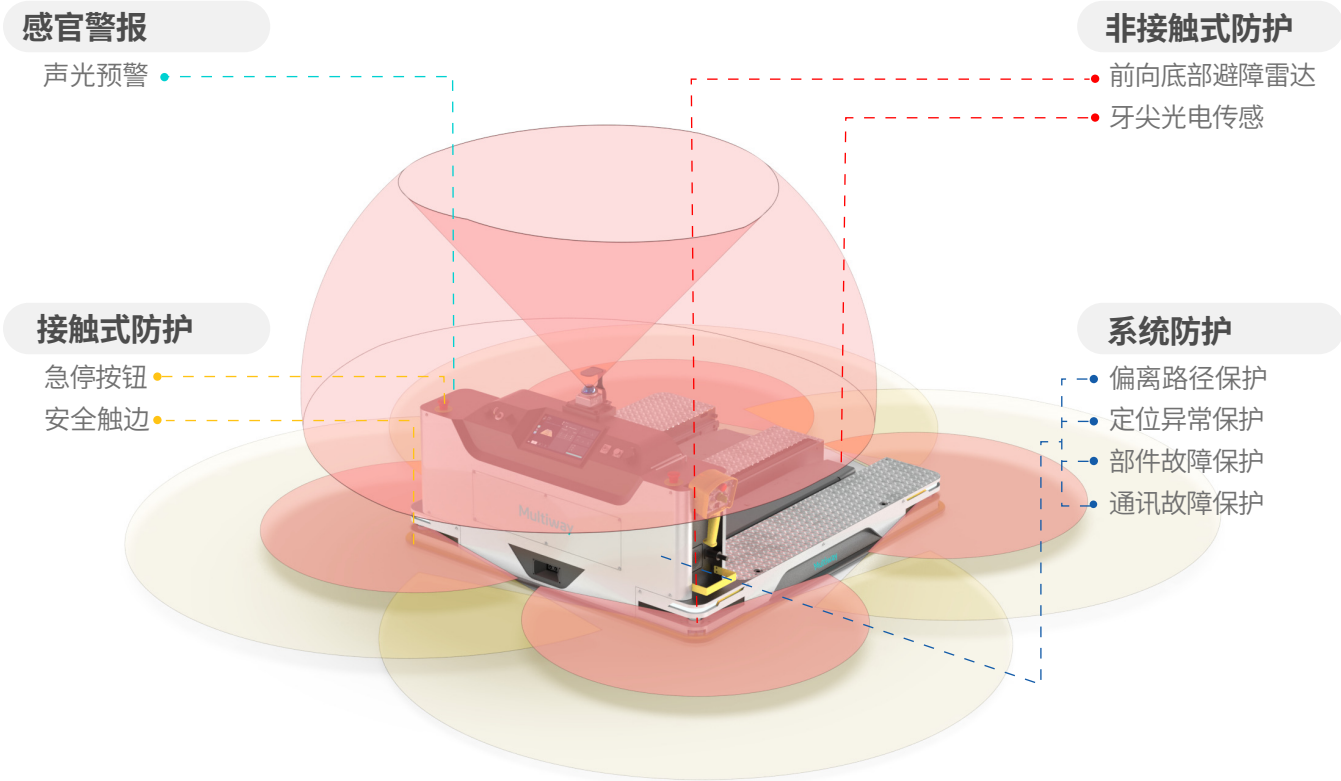
|         | 型号                    | OT10                           |
|---------|-----------------------|--------------------------------|
| 基本参数    | 导航方式                  | 激光导航(2D/3D SLAM) / 天空导航 / 混合导航 |
|         | 通讯方式                  | 无线Wi-Fi / 5G / 光通讯             |
|         | 控制模式                  | 自动/手动                          |
|         | 额定载荷 (kg)             | 1000                           |
|         | 最大支持提升高度 (mm)         | 316                            |
|         | 重量 (kg)               | 500                            |
|         | 转弯半径 (mm)             | 933                            |
|         | 直角堆垛空间【标准1012托盘】 (mm) | 1900                           |
|         | 最低位货叉离地高度 (mm)        | 110                            |
|         | 外形尺寸 L×W×H (mm)       | 1426×1296×718                  |
|         | 货叉尺寸 l×e×s (mm)       | 1055×175×75                    |
|         | 货叉外间距 (mm)            | 627                            |
| 运动性能    | 行驶方式                  | 全向                             |
|         | 最大行驶速度, 满/空载 (m/s)    | 1.5/1.7                        |
|         | 最大起升速度, 满/空载 (mm/s)   | 20/16                          |
|         | 最大下降速度, 满/空载 (mm/s)   | 20/16                          |
|         | 定位精度 (承载轮中心) (mm)     | ±10                            |
|         | 停止角度精度 (°)            | ±1                             |
|         | 跨沟能力 (mm)             | ≤10                            |
|         | 爬坡能力 (mm)             | ≤2° (3%)                       |
| 安全防护    | 越障高度 (mm)             | ≤10                            |
|         | 偏离路径保护、定位异常保护         | •                              |
|         | 部件故障保护、通讯故障保护         | •                              |
|         | 前向底部避障雷达              | •                              |
|         | 前向3D立体避障              | •                              |
|         | 牙尖防碰撞检测               | •                              |
|         | 防撞条                   | •                              |
|         | 急停按钮                  | •                              |
|         | 声光提示                  | •                              |
| HMI人机界面 | •                     |                                |
| 电池性能    | 锂电池, 电压/额定容量 (V/Ah)   | 48V/67Ah                       |
|         | 充电方式                  | 自动/手动                          |
|         | 续航时间                  | 6~8h                           |
|         | 使用寿命                  | 完全充放电2000次≥70%                 |

注: 产品参数实时更新中, 以上参数仅供参考, 以实际为准。



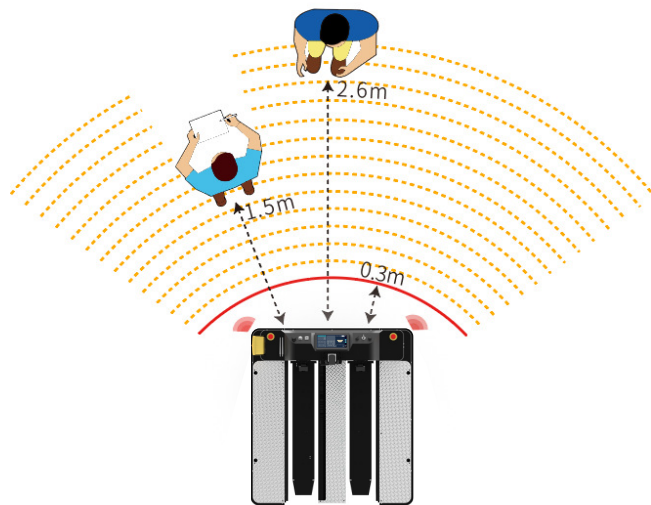
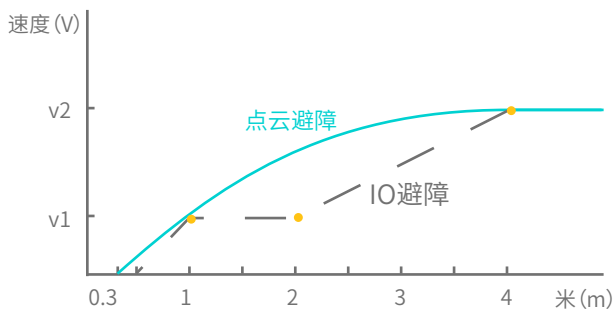
高兼容性, 适配多种载具

# 机器人安全防护：听觉+避障+触觉，360°全方位立体防护



## 点云避障：

前向仿真算法，自测障碍物距离，自主规划行走速度，加减速过程车辆平滑稳定，无速度突变。



# Multiway 劬微

劬微机器人(Multiway Robotics)，全球领先的场内智能物流解决方案提供商，以“开创全新高效的用工模式”为使命，促进社会生产力持续升级。

劬微机器人全球总部位于中国深圳，生产基地位于浙江乌镇，其中国区域的深圳、杭州、厦门子公司，海外区域的美国亚特兰大、德国北威州、日本东京、韩国首尔等地的业务子公司均有当地团队进行运营，业务销售、运营和服务覆盖全球超过 40 个国家及地区。

劬微机器人专注于先进的机器人与人工智能技术，为客户提供产品级的智能制造及智慧物流解决方案；从底层核心传感器，到核心算法，再到自主研发的无人化车型及上层系统，整套端到端解决方案，形成一体化全栈式创新交付平台。硬件产品包括：全品类的无人叉车、AMR、无人牵引车及四向穿梭车；软件系统包括：劬微云、WMS、RCS、WCS、现场管理系统及多种视觉解决方案。

劬微机器人已在工厂、仓储、物流等领域交付了大量标杆项目，成为全球众多行业领先客户信赖的持续合作伙伴。



国内办公点：深圳 | 合肥 | 杭州 | 苏州 | 南京 | 青岛

济南 | 沈阳 | 长沙 | 佛山 | 厦门 | 成都

海外办公点：亚特兰大 | 东京 | 首尔 | 杜伊斯堡



电话：400-8765-081

官网：[www.mw-robot.com](http://www.mw-robot.com)

邮箱：[marketing@mw-robot.com](mailto:marketing@mw-robot.com)

订阅劬微机器人最新消息

劬微机器人 |

搜索

